

[優 秀 賞] AI予知保全ツール「NTech Predict」



代表取締役社長
小屋 晋吾 氏

ニュートラル株式会社

〒460-0003 名古屋市中区錦2-9-29 ORE名古屋伏見ビル11F

TEL.052 (857) 0381

<https://ntechs.jp/predict/>

「NTech Predict ver.2」は、毎日のデータを監視し、設備機器の異常発生を予測する予知保全ツール。故障する前にメールで自動通知する。データ寄与度も可視化するため、異常の原因となる対象部品を推定することができる。予知保全機能の運用に合わせ、通知やデータの回収間隔も指定できる。

特徴は完全なノーコードツールのため、誰でも簡単にマウス一つで高度な予測分析ができる。異常が発生してから通知する異常検知とは異なり、異常傾向を予測するため、大きなトラブルが発生する前にメンテナンス・部品交換を行うことができる。事前に対処することで設備停止時間を削減できる。

膨大なデータから特徴量を抽出するアルゴリズムは特許出願中で、データサイエンティストの作業を自動化する。専門知識がなくても操作できるため、ベテラン作業員の負担を軽減し、属人化を解消する。

CSVの数値データのみで予測できるため、モーターなどの特定設備に依存せず、幅広い機器に活用可能。データ間の因果関係を可視化する「因果探索」機能も備え、故障の原因分析や品質不良のメカニズムを解明することもできる。また「時系列予測」機能を使えば、消費電力量予測や需要予測も行うことができる。

用途は中小製造業向けで、サブスクリプションライセンス版は年間50万円からと導入しやすい低価格に設定している。

